

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

L26 ANSWER 6 OF 8 WPIDS COPYRIGHT 2001 DERWENT INFORMATION LTD  
AN 1987-322853 [46] WPIDS  
DNC C1987-137607

TI Plant based feed additive for domestic pets - contg.  
active ingredients, vitamin(s) carbohydrate(s) proteins and fats.

DC C03 D13  
IN AMANN, A  
PA (AMAN-I) AMANN C  
CYC 1  
PI FR 2595548 A 19870918 (198746)\* 24p  
ADT FR 2595548 A FR 1986-3666 19860314  
PRAI FR 1986-3666 19860314  
IC A23K001-14; A61K035-78

AB FR 2595548 A UPAB: 19930922  
Feed additive for domestic animals comprises (1) 20-49% active materials, (2) 41-77% chemical components and (3) vitamins and provitamins, all these ingredients being of plant origin. The compsns. contain 10-25% carbohydrate; 15-20% proteins, 2-7% fats and 10-20% mineral and traces elements.

USE/ADVANTAGES - These additives are administered to cats, dogs, etc., esp. those living in towns. Particularly compsns. can be formulated to maintain a good equilibrium; to have anti-ageing activity; for feeding young animals and pregnant mothers; to improve the skin and fur; to improve digestion; to improve respiration; to regulate sexual and genital function, and to improve the nervous system.

0/0

FS CPI  
MC CPI: C03-L; C04-A07A; C04-A07E; C04-B01B; C04-B02B2; C04-B02C;  
C04-B04A4; C04-D01; C04-D02; C06-A01; C10-C02; C12-A07;  
C12-E01; C12-G04A; C12-K06; C12-L09; D03-G

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 595 548**

(21) N° d'enregistrement national : **86 03666**

(51) Int Cl<sup>4</sup> : A 23 K 1/14, 1/18; A 61 K 35/78.

(12)

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 14 mars 1986.

(71) Demandeur(s) : Chantal AMANN et Rémy HALBERT. --  
FR.

(30) Priorité :

(72) Inventeur(s) : André Amann.

(43) Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 38 du 18 septembre 1987.

(73) Titulaire(s) :

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

(74) Mandataire(s) : Chantal Amann.

(54) Complément alimentaire à dominante végétale pour animaux familiers et notamment pour chiens et chats.

(57) La présente invention est caractérisée en ce qu'elle a mis  
au point un complément alimentaire à dominante végétale pour  
animaux familiers, caractérisé en ce qu'il comprend les compo-  
sants ci-après : 1<sup>o</sup> Matières actives d'origine végétale de 20 à  
49 %; 2<sup>o</sup> Composants chimiques d'origine végétale 41 à  
77 %; 3<sup>o</sup> Vitamines et provitamines d'origine végétale; 4<sup>o</sup> Ma-  
tières organiques type glucides 10 à 25 %, protides 15 à  
20 %, lipides 2 à 7 %; 5<sup>o</sup> Matières minérales, oligo-éléments  
à 20 %.

FR 2 595 548 - A1

λ

5 La présente invention a pour objet une formulation à dominante végétale.

10 Cette formulation, quotidiennement mélangée dans la nourriture des chats, chiens et animaux familiers, constitue un complément alimentaire que les animaux, en général, et plus particulièrement urbains ne peuvent se procurer dans leur environnement.

15 Ce complément à dominante végétale, de par les propriétés qu'il renferme, joue un rôle essentiel dans le bon fonctionnement de l'organisme tant félin que canin, de même que pour tout autre animal familier

La présente invention est donc constituée par l'association des différents composants de ce complément alimentaire dont la dominante est végétale.

20 A titre d'exemple : la régularisation du bon équilibre de l'organisme de l'animal familier, la normalisation de l'appétence, sont des exemples significatifs mais non limitatifs des effets bénéfiques qu'apporte une consommation régulière du type de formulation retenue.

25 Chacun des éléments, pris unitairement, agit bénéfiquement sur le mécanisme animal en fonction de caractéristiques connues.

La composition, assemblée selon le dosage, est une entité unique, bénéfique et nouvelle.

30

#### APPORTS DES FORMULATIONS

Les composants de ces formulations sont de cinq sortes

1°. Matières actives d'origine végétale. 20 à 49 %.

2°. Composants chimiques d'origine végétale. 41 à 77 %.

3°. Vitamines et pro-vitamines d'origine végétale.

35

4°. Matières organiques type glucides 10/25 %, protides 15/20 %,

lipides 2 à 7 %.

5°. Matières minérales - oligo-éléments, 10 à 20 %.

A titre d'exemple, les matières actives d'origine végétale peuvent être choisies parmi :

5 Laminarane (Luminaire) - Algine (Laminaire) - Saporine (marron d'Inde) (Fragon R) - Saccharomyces (Levure de bière) - Carotène (Racine de carottes) - Bicarotène (Racine de carotte) - Aspidofiline (Fougère mâle) - Salicarine (salicaire) - Fumarine (Fumeterre).

- En ce qui concerne les composants chimiques d'origine végétale, 10 on peut citer :

10 Alcaloïdes (Fumeterre - Cellulose (germe de blé) - pigments (racine de carotte) - Protides (germe de blé, laminaires) - lipides (germes de blé et laminaires) - Glucides (germes de blé et laminaires) - Enzymes (sem-lin) - Albumines (sem-lin) - 15 Acides malique et citrique (cynorrhodon) - Tanin (marron d'Inde, fumeterre, salicaire) - Amidon (Fougère mâle) - Sucres (cynorrhodon, racine de carotte) - Musilages (sem-lin) - Glucoside (sem-lin) - flavonique (salicaire) - Phénolique (chiendent) - Aescine (Marron d'Inde) - Aesculine (marron d'Inde) - Coumarine (Marron d'Inde) - Fraxine (marron d'Inde) - Avencine (chiendent) - Pectine (Cynorrhodon - Racines de carotte) - Floroglucine (Fougère mâle) - Filmarone (Fougère mâle) - Euscoganine (Fragon R) - Neoruscogénine (Fragon R) -

- Les vitamines et pro-vitamines d'origine végétale sont par exemple du type :

25 Vitamines : B.C.F.P. - Pro-vitamines : A.B.B<sub>3</sub>PP.C.K. - Vitamine B (Cynorrhodon) - C (Cynorrhodon et racine de carotte) - F (sem-lin) - P (marron d'Inde) - Pro-vitamines A (Cynorrhodon et racine de carottes) - B (cynorrhodon et racine de carotte) - 30 C (cynorrhodon et racine de carotte) - F (germe de blé) - K (fragon R) - PPB<sub>3</sub> (levure de bière) -

- En ce qui concerne les vitamines et pro-vitamines, on peut citer : Protides : germes de blé, laminaires - glucides : germes de blé et laminaires - Lipides : germes de blé et laminaires - 35 C'est ainsi que dans le cadre du présent brevet, les formulations

ci-dessous mentionnées, sans qu'elles soient limitatives, peuvent apporter l'effet bénéfique du complément alimentaire à dominante végétale.

#### I - FORMULE D'ENTRETIEN

Assurant la régularisation du bon équilibre de l'organisme de l'animal familier et la normalisation de son appétence.

- Poudre de coquille d'huitre. 18 à 22 %

Apporte un grand nombre d'oligo-éléments et de minéraux contenus dans la coquille inférieure. Puissant reminéralisant, anti-stress, apporte les 69 métaloïdes à l'organisme pour fonctionner à plein rendement.

- Marron d'inde. 1 à 2 % (Castanum-hippos)

Il contient 25 % de saponine, aescine, aesculine, coumarine, fraxine, des tanins et de la vitamine P, les matières actives agissent sur la résistance des parois veineuses et les inflammations des voies respiratoires supérieures, il est antithumatismal, antichiarrhées.

- Fumeterre. 4 à 6 % (Fumaria)

La plante contient des alcaloïdes et surtout la fumarine, et des tanins.

Propriétés : accélère le péritalisme intestinal et assure les fonctions biliaires.

- Chiendent. 4 à 6 % (Agropyron repens)

Les rhizomes contiennent des saponines, des sucres, un glucoside phénolique, l'avénéine, du mucilage, un hydrocarbure antimicrobien l'agropyrine.

Propriétés : évite les calculs biliaires et les glaires de l'estomac.

- Cynorrhodon. 8 à 10 % (Rosa-Kunos)

Fruits secs de l'églantier, ils contiennent 1 % de vitamine C, des carotènes, provitamines A, un complexe vitaminique B, des sucres, des pectines, des tanins, de l'acide malique et citrique.

Propriétés : légèrement diurétique et laxatif.

C'est un excellent reconstituant, augmente la résistance de l'organisme et favorise les processus enzymatiques, stimule

l'hématopoïèse.

Les graines ou akènes évitent la gravelle, les calculs des reins et les coliques néfrétiques.

Le duvet de cynorrhodon est un excellent vermifuge idéal, il agit immédiatement et mécaniquement sur les vers qu'il tue sans provoquer la moindre irritation de la muqueuse intestinale et sans aucun danger pour le sujet.

- Salicaire 6 à 8 % (Lythrum lysimaque)

Les feuilles contiennent la salicarine, des tanins, des pectines et un glucoside flavonique.

10 Propriétés : évite les inflammations de la muqueuse intestinale ; astringent à action hémostatique puissant et rapide.

- Sem-lin 2 à 4 % (Linim-semen)

La farine contient de la Vit.P, des pectines, des musilages, albumine, glucosides et enzymes. Elle assure la croissance chez 15 les animaux et les fonctions renales.

- Fougère mâle 2 à 4 % (Radix-aspidium-as)

La racine contient de l'aspidonogiline, de la floroglucine, du gilmarene et de l'amidon, facteur indispensable à la coagulation et ténifuge.

20 - Racine de carotte E à 4,8 % (Daucus carota)

La racine contient des vitamines et pro-vitamines A.C.

Un complexe vitaminique B, du sucre, des pectines et des pigments du carotène (Provit.A).

Propriétés : évite les parasites intestinaux, elle favorise 25 l'acuité visuelle et crépusculaire et aussi sur la régularisation des troubles intestinaux et l'alimentation des jeunes.

- Germe de blé 4 à 6 %

Les germes contiennent 9,2 % d'eau, 31,1 % de protides, 7 % de lipides, 2,6 % de cellulose, 42 % de glucides, 5 % cendres, des enzymes amylase maltase.

Des vitamines du groupe B, l'aneurine (Vit. BI) de la vitamine E (tocophérols).

Propriétés : régulateur cardio-vasculaire et nerveux.

Régulateur de l'appareil génital et fécondité.

35 - Levure de bière 3 à 3,2 % (Saccharomyces)

Levure : champignon univellulaire ascomycètes.

Propriétés : elle apporte à l'organisme des protéines et des vitamines B (B1. B2. PP) elle joue un rôle bénéfique sur le système digestif mais aussi pour la peau et le poil.

- Laminaire 1 à 2 % (laminaria)

Il contient 15 % de matières minérales, chlorures, sultates, Iodures : iodé 0,5 %, lipides 5 %, protides 5 %, algine 15 à 40 %, mannitol, fucoïdane 13 % et du laminarane. Il est anti-infectieux, anti-stress et reminéralisant.

- Fragon R (rucus-aculéatus) 1 à 2 %

La racine contient de la vitamine K des saponines, deux génines stéroïques ruscogénine et de la néoruscogénine; elle est diurétique, antihémorroïdaire, veinotonique et antivariqueuse.

- Baies de cassis 15 à 20 % (Ribes nigrum)

Les feuilles contiennent des tanins et de la vitamine C, des sucres, des acides organiques et des antiseptiques végétaux. Les baies de cassis sont riches en vitamines C, en complexe vitaminique B, en sucres et en pigments, en substance anti-septique.

Propriétés : tous ces produits agissent favorablement sur le système nerveux, stimulent l'organisme et améliorent les échanges dans l'organisme, augmentent la résistance aux infections.

## II - ANTI VIEILLISSEMENT

25 - Salicaire 8 à 10 % (Lythrum lysimaque)

Les feuilles contiennent la salicarine, des tanins, des pectines, et un glucoside flavonique.

Propriétés : évite les inflammations de la muqueuse intestinale, astringent à action hémostatique puissant et rapide.

30 - Aloès 1 à 2 %

L'aloès est le suc amer épaisse de certains arbustes originaires d'Afrique.

Propriétés : Tonique, stomachique, éménagogue et purgatif, il évite les dérèglements gastriques et intestinaux.

35 - Racine bardane 3 à 5 % (Arctium)

- La racine contient 27 à 45 % d'inuline du muscilage, des tanins, des substances antimicrobiennes et bactériostatiques.  
Propriétés : ayant un pouvoir bienfaisant contre les éruptions cutanées.
- Chicorée 5 à 9 % (*Cichorium intybus*)
- 5 La racine contient un principe amer, l'anuline, des tanins, des sucres.  
Propriétés : elle favorise la sécrétion biliaire, stimule la sécrétion des sucs gastriques et un très bon dépuratif.
- Harpagophytum 8 à 10 %
- 10 La racine.  
Propriétés : anti-inflammatoire végétal non toxique, anti-rhumatismal, reconstituant des cartilages.
- Kola de noix 5 à 8 %
- 15 La noix contient de la caféine, de la théobromine, un tanin et un pigment rouge.  
Propriétés : tonique et excitant du système nerveux, stimule l'organisme.
- Alfalfa 8 à 10 %
- 20 Les feuilles contiennent des acides aminés des aponines, des oligo-éléments, des vitamines des groupes A.B.C.D.E.K.  
Propriétés : reminéralisante, revitalisante, fatigue générale, prévient l'anémie.
- Aubier de tilleul 8 à 10 %
- 25 Propriété : remarquable draineur naturel des reins, vessie et du foie.
- Salsepareille 5 à 8 %
- Propriétés : diurétique, sudorifique, dépurative et stimulant.
- Sauge écorce 5 à 8 % (*Salix Alba*)
- 30 L'écorce contient un hétéroside, la salacine, des glucosides, la vitinaline, la triandrine, 14 % de tanin, des composés salicyliques.  
Propriétés: fébrifuge, antinévraltique, astringente, très utile contre l'appauvrissement du sang et les éruptions cutanées.
- Prêle 8 à 10 % (*Equisetum arvense*)
- 35 Les tiges contiennent de l'acide silicique, des alcaloïdes tels

que la nicotine et l'équisétine, des glucosides flavones et des saponines.

Propriétés : diurétique, anti-inflammatoire, reminéralisant.

- Gingembre 3 à 5 %

5 Propriétés : le rhizome est stimulant, stomachique, excitant et anti-fatigue.

- Eleutherocoque 3 à 5 %

Propriétés : de la racine est tonique, augmente la résistance à la fatigue et est bienfaisant pour le système nerveux.

10 Action bénéfice : le mélange et les pourcentages des différents végétaux de cette composition se divise en quatre parties :

1°. Le salicaire - l'aubier de tilleul et l'aloès assurent le bon fonctionnement du système digestif et intestinal, l'alfa-Ifa apporte les vitamines et les amino-acides journaliers utiles à l'organisme.

15 2°. Le salsepareille, la racine de bardane, l'écorce de saule et la chicorée, assurent la bonne épuration du sang, l'élimination des toxines et la bonne reproduction cellulaire.

3°. La prêle et l'harpagophytum évitent le vieillissement prématué par l'usure des cartilages osseux et aussi des douleurs 20 et rhumatismes musculaires ou osseux.

4°. Le gingembre, la noix de kola et éléuthérocoque tonifient l'organisme et stimulent les systèmes nerveux, conservent à l'animal une allure de jeunesse.

25 III NUTRITION ET CONSTITUTION

pour jeunes animaux et mères en gestation.

- Huître coquille inf. 10 à 20 %

30 Apporte un grand nombre d'oligo-éléments et de minéraux contenus dans la coquille inférieure. Puissant reminéralisant anti-stress Apporte les 69 métaloïdes à l'organisme pour fonctionner à plein rendement.

- Cynorrhodon 8 à 10 %

Fruits secs de l'églantier, ils contiennent 1 % de vitamine C, des carotènes, provitamin A, un complexe vitaminique B, des sucres, des pectines, des tanins, de l'acide malique et citrique.

- Propriétés : légèrement diurétique et laxatif.  
C'est un excellent reconstituant, augmente la résistance de l'organisme et favorise les processus enzymatiques, stimule l'hématopoïèse. Les graines ou akènes évitent la gravelle, les calculs des reins et les coliques néfrétiques.
- 5 Le duvet du cynorrhodon est un excellent vermifuge idéal, il agit immédiatement et mécaniquement sur les vers qu'il tue sans provoquer la moindre irritation de la muqueuse intestinale et sans aucun danger pour le sujet.  
- Germe de blé 5 à 10 %
- 10 Les germes contiennent 9,2 % - 31,1 % de protides, 7 % de lipides, 2,6 % de cellulose, 42 % de glucides, 5 % de cendres, des enzymes amylase maltase.  
Des vitamines du groupe B, l'aneurine (Vit. B1) de la vitamine E (tocophérols).
- 15 Propriétés : régulateur cardio-vasculaire et nerveux, régulateur de l'appareil génital et fécondité.  
- Alfalfa 10 à 15 %  
Les feuilles contiennent des acides aminés, des saponides, des oligo-éléments, des vitamines des groupes : A.B.C.D.E.K.
- 20 Propriétés : reminéralisante, revitalisante, fatigue générale, prévient de l'anémie.  
- Carotte racine 8 à 15 %  
La racine contient des vitamines et pro-vitamines A.C.  
Un complexe vitaminique B, du sucre, des pectines et des pigments du carotène (Provit.A).
- 25 Propriétés : évite les parasites intestinaux, elle favorise l'acuité visuelle et crépusculaire et agit sur la régularisation des troubles intestinaux et l'alimentation des jeunes.  
- Levure 8 à 12 %
- 30 Lecure : champignon unicellulaire ascomycètes.  
Propriétés : elle apporte à l'organisme des protéines et des vitamines B (B1.B2.PP) ; elle joue un rôle bénéfique sur le système digestif, mais aussi pour la peau et le poil.  
- Noyer feuilles 5 à 10 % (Juglans régia)
- 35 Les feuilles et les péricarpes contiennent des tanins, de la

juglacine, des tanins galliques, un glucoside, l'hydrojuglone.  
Propriétés : astringent dans les troubles gastriques et intestinaux, calmant le système nerveux (spasmolytique).

- Noix de Kola 5 à 8 %

La noix contient de la caféïne, de la théobromine, un tanin et un pigment rouge.

Propriétés : tonique et excitant du système nerveux, stimule l'organisme.

Action bénéfique : la nutrition étant la principale source pour obtenir une bonne constitution aussi bien musculaire qu'osseuse, il est donc important d'apporter aux jeunes animaux et aux mères en gestation, un équilibre alimentaire.

Un grand nombre d'oligo-éléments et de minéraux contenus dans la poudre de coquilles inférieures des huîtres. Des vitamines et prov-vitamines d'origine végétales continuent dans l'alfalfa, les cynorrhodons, les germes de blé, la racine de carotte, cassis et les levures.

Stimule l'organisme et apporte un plus dans l'appétence avec l'apport des feuilles de noyer et des noix de kola.

20

#### IV - DERMATOLOGIE ET SYSTEME NERVEUX

- chicorée 10 à 15 % (*cichorium intybus*)

La racine contient un principe amer, l'anuline, des tanins, des sucres.

Propriétés : elle favorise la sécrétion biliaire, stimule la sécrétion des sucs gastriques et est un très bon dépuratif.

- Pensée sauvage 10 à 15 % (*Viola Tricolor*)

Les tiges et les fleurs contiennent la violaquercitrine, flavon-, un méthyl-ester, de l'acide salicylique et des aponines.

Propriétés : émolliente et expectorante, anti-inflammatoire, dépurative, évite les problèmes cutanées en ayant un effet bienfaisant sur la peau.

- Bardane racine 6 à 8 % (*arctium*)

La racine contient 27 à 45 % d'inuline du muscilage, des tanins, des substances antimicrobiennes et bactériostatiques.

- Propriétés : ayant un pouvoir bienfaisant contre les éruptions cutanées.
- cassis feuilles 5 à 10 % (*ribes nigrum*)  
Les feuilles contiennent des tanins et de la vitamine C, des sucres, des acides organiques et des antiseptiques végétaux.
- 5 Les baies de cassis sont riches en vitamines C, en complexes vitaminiques B, en sucres et en pigments, en substance anti-septique.
- Propriétés : Tous ces produits agissent favorablement sur le système nerveux, stimulent l'organisme, augmentent la résistance aux infections.
- 10 - Stigmate de maïs 1 à 3 % (*Zéa mays*)  
Les stigmates contiennent des saponines, des tanins, des sucres, des lipides et des sels minéraux.
- 15 Propriétés : cardiotoniques et hypotenseurs, évite les affections rénales et la paresse fonctionnelle de la vessie.
- Salsepareille 15 à 20 %  
Propriétés : diurétique, sudorifique, députative et stimulant.
- Sauge écorce 5 à 10 % (*Salix Alba*)  
L'écorce contient un hétéroside, la salacine, des glucosides, la vitinaline, la triandrine, 14 % de tanins, des composés salicyliques.
- 20 Propriétés : fabrifuge, antinévralgique, astringente, très utile contre l'appauvrissement du sang et les éruptions cutanées.
- Sem d'orties 5 à 7 % (*Urtica dioica*)  
25 Les sommités et les feuilles contiennent des tanins, des acides organiques, de la chlorophylle, de la vitamine C, Provitamine A, des sels minéraux et de l'acide formique.
- Propriétés : elles favorisent les échanges métaboliques, stimulent l'activité des glandes endocrines et la production des 30 globules rouges, un dépuratif et régénérateur du sang, un stimulant des fonctions digestives, elle redonne du frigant aux animaux et leur donne un poil plus brillant.
- Plantain feuille 4 à 6 % (*Plantago Lancéolata*)  
35 Les feuilles contiennent le glucoside aucubine de 0,5 à 1,8, la catalpine, des mucilages, des caroténoides, des enzymes et

l'acide silicique.

Propriétés : expectorant, dépuratif et reconstituant, évite les maladies de peau et les éruptions cutanées.

- Saccharomyces 4 à 6 %

Lecure : champignon unicellulaire ascomycètes

5 Propriétés : elle apporte à l'organisme des protéines et des vitamines B (B1. B2. PP) ; elle joue un rôle bénéfique sur le système digestif mais aussi pour la peau et le poil.

Action bénéfique : élimine les risques d'éruptions cutanées, démangeaisons, eczémas; c'est en filtrant et en éliminant les 10 impuretés du sang; en favorisant et en stimulant le système pileux en lui apportant les substances nécessaire à son bon fonctionnement.

#### V - DIGESTIF

15

- Coriandre 2 à 4 % (*coriandrum sativum*)

Les akènes contiennent des lipides, des albumines, des tanins, de la pectine, des sucres et de la vitamine C.

20 Propriétés : canitative et digestive, sédatrice sur le système nerveux.

- Menthe 1 à 3 % (*Mentha pipérita*)

les feuilles contiennent du menthol, du méthylester, du menthone, des succs amers, et des tanins.

25 Propriétés : stimule la sécrétion des succs digestifs, limite les diarrhées et les ballonnements, stimule la sécrétion biliaire ; elle est aussi cholagogie, spasmolytique, carminatif et stomachique et légèrement antiseptique.

- Gingembre 3 à 5 %

30 Propriétés : le rhizome est stimulant, stomachique, excitant et anti-fatigue.

- Aubier-tilleul 8 à 10 %

Propriété : remarquable draineur naturel des reins, vessie et foie.

- Thym 1 à 2 % (*Thymus vulagris*)

35 Les sommités fleuris contiennent le thymol et le carvacrol, des

tanins, des saponines et des antiseptiques.

Propriétés : conservateur, favorise la digestion, évite les flatulences et est antispasmodique.

- Fumeterre 2 à 3 % (*Fumaria*)

La plante contient des alcaloïdes et surtout la fumarine, et 5 des tanins.

Propriétés : accélère le péritalisme intestinal et assure les fonctions biliaires.

- Chiendent 8 à 10 % (*Agropyron repens*)

Les rhizomes contiennent des saponines, des sucres, un glucoside phénolique, l'avénéine, du muscilage, un hydrocarbure antimicrobien l'agropyrène.

Propriétés : évite les calculs biliaires et les glaires de l'estomac.

- Sénéçon 1 à 2 %

15 Propriétés : astringent et emménagogue.

- Géranium 2 à 5 % (*Robertianum*)

Les feuilles contiennent une substance amère, la géhaniine des tanins.

Propriétés : astringente, évite les hémorragies dans le système digestif et les diarrhées, évite les calculs urinaires et rénaux.

- Cassis 10 à 12 % (*Ribes nigrum*)

Les feuilles contiennent des tanins et de la vitamine C, des sucres, des acides organiques et des antiseptiques végétaux. Les baies de cassis sont riches en vitamines C, en complexe vitamique B, en sucres et en pigments, en substance antiseptique.

25 Propriétés : tous ces produits agissent favorablement sur le système nerveux, stimulent l'organisme et améliorent les échanges dans l'organisme, augmentent la résistance aux infections.

- Rhubarbe 1 à 2 %

30 La racine contient deux glucosides, des tanoglucosides, l'acide gallique, acide cinnamique et du glucose libre, des anthraglucocides associés : chrysophanéine, émodine, rhéochrysine et rhéine, de l'amidon et de l'oxalate de calcium.

Propriétés : astringente et laxative, elle préserve des troubles intestinaux et redonne du tonus.

- Estragon 2 à 5 % (*Artémisin dracunculus*)  
Les tiges feuillées contiennent de l'estragol, du phélandrene, et des tabins.  
Propriétés : stimule l'appétit, assure la sécrétion gastrique et les échanges cellulaires de tout l'organisme.
- 5 - Salicaire 5 à 10 % (*Lythrum lysimaque*)  
Les feuilles contiennent la salicarine, des tanins, des pectines, et un glucoside flavonique.  
Propriétés : évite les inflammations de la muqueuse intestinale, astreingent à action hémostatique puissant et rapide.
- 10 - Boldo 5 à 8 %  
Les feuilles contiennent de la boldine.  
Propriétés : stimulant et tonique, elle assure le bon fonctionnement du foie, excitant les fonctions digestives et stimulant la sécrétion biliaire.
- 15 - Ail (dès) 1 à 2 %  
Les bulbes contiennent du soufre, de l'iode, des allicines et de l'allyldisulfide.  
Propriétés : antisclérosant et hypotenseur, antiparasitaire et cholagogue, antiseptique.
- 20 Il évite les infections intestinales.  
- Fucus 2 à 5 %  
Il contient des matières minérales : chlorures, sultates, iodures, des protides et des glucides : mannitol, fucoïdane et de l'algine.
- 25 Propriétés : comme l'ispagul, c'est un laxatif mécanique.  
- Saccharomyce 5 à 8 %  
Levure : champignon univellulaire ascomycète.  
Propriétés : elle apporte à l'organisme des protéines et des vitamines B (B1. B2. PP) ; elle joue un rôle bénéfique sur
- 30 le système digestif mais aussi pour la peau et le poil.  
Action bénéfique : le mélange et les pourcentages ont été judicieusement sélectionnés de façon à apporter aux animaux une action bénéfique sur l'organisme complet, en évitant les mauvaises digestions, en apportant une appétence supplémentaire, une élimination intestinale régulière, donc une nutrition

complète sans perte d'énergie alimentaire évitant toute complication gastro-intestinale, digestive, gastrique, ballonnements et nausées ; assurant une circulation sanguine fluide et déchargée des graisses et toxines des alimentations modernes et industrielles. Le système digestif étant très complexe, assurant de multiples fonctions et étant l'appareil le plus souvent en contact avec un grand nombre de matières diverses, il est donc indispensable de lui apporter un entretien alimentaire journalier d'origine végétale, pour assurer un bien-être naturel.

10

#### VI - RÉSPRATOIRE

- Ulmaire 10 à 15 % (*Filipendula Ulmaria*)

Les fleurs et les jeunes feuilles contiennent des glucocides, de l'acide salicylique libre contenu dans la gaultérine, de la vanilline, un pigment jaune, l'éhliotrophine, spiréine, Propriétés : diaphorétique, diurétique, anti-inflammatoire.

- Serpolet 5 à 8 % (*Thymus serpyllum*)

Les tiges feuillées contiennent du thymol, du carvacrol, des tanins, des sels minéraux.

Propriétés : antiseptique puissant, désodorisant très utile dans les catarrhes des voies respiratoires, troubles gastro-intestinaux, fortifiant pour les nerfs.

- Bouillon blanc 5 à 15 % (*Verbascum densiflorum*)

Les fleurs contiennent des saponines, du mucilage, et des tanins.

Propriétés : expectorant, diurétique, spasmolytique.

- Romarin 10 à 15 % (*Rosmarinus officinalis*)

Les feuilles contiennent du cinéol, du camphre, du bornéol, des alcaloïdes, de la saponine, et des acides organiques.

Propriétés : calme les nerfs, diurétique, cholagogue.

- Coquelicot 3 à 5 % (*Papaver rhoeas*)

Les pétales contiennent des alcaloïdes : rhocadine, rhocagénine et rhocarubine, un pigment anthocyanique rouge.

35 Propriétés : sédatif et calmant.

- Lichen d'Islande 10 à 15 % (*Cetraria islandica*)  
Le thalle contient de la lichénine, l'isolichénine, de l'acide cétrarique, des mucilages, des sucs amers et de l'iode.  
Propriétés : expectorant et antitussif remarquable, stimulant l'appétence.
- 5 - Mauve 10 à 22 % (*Sylvestris*)  
Les fleurs contiennent du mucilage, des tanins, des acides et des pigments organiques, de la vitamine C.  
Propriétés : expectorantes, laxatif léger, favorise les fonctions gastriques.
- 10 - Rose rouge 8 à 10 % (*Rosa contifolia*)  
Les pétales contiennent du géraniol, des tanins, des glucosides et des pigments rouges.  
Propriétés : astringente, anti-inflammatoire, pectorale et combat les parasites intestinaux.
- 15 Action bénéfice : les végétaux entrant dans le complément ont les propriétés naturelles au bon fonctionnement de l'appareil respiratoire et tout particulièrement aux animaux des villes respirant au ras du sol. Là où se trouvent tous les gaz carboniques nuisibles aux fonctions pulmonaires et aussi à l'oxygénation du sang et bien entendu du cerveau.
- 20 Ce mélange naturel, soigneusement préparé, servira de masque filtrant éliminant les gaz et les toxines que l'animal respire, évitera l'irritation des voies supérieures et inférieures respiratoires, et assurera les échanges métaboliques ainsi que le rythme respiratoire.
- 25

#### VII - GENITAL ET SEXUEL

- Bigaradier 5 à 8 %  
Ecorce d'orange amère.
- 30 Propriétés : atténue et évite les excitations sexuelles.
- Ulmaire 8 à 10 % (*Filipendula Ulmaria*)  
Les fleurs et les jeunes feuilles contiennent des glucocides, de l'acide salicylique libre, contenu dans la gaultérine, de la vanilline, un pigment jaune, l'héliotrophine, spirefine.
- 35 Propriétés : diaphorétique, diurétique, anti-inflammatoire.

- Bourse Pasteur 5 à 8 % (*Capsella bursa-pastoris*)  
Les tiges feuillées contiennent la choline et l'acétylcholine, la bursine des acides organiques et des tanins.  
Propriétés : astreingent et hémostatique.  
Elle évite des hémorragies stomachales, pulmonaires et utérines, préserve des catarrhes gastro-intestinaux.
- 5 - Levure de bière 10 à 15 % (*Saccharomyces*)  
Lecure : champignon unicellulaire ascomycètes.  
Propriétés : elle apporte à l'organisme des protéines et des vitamines B (B1. B2. PP) ; elle joue un rôle bénéfice sur le système digestif mais aussi pour la peau et le poil.
- 10 - Mille-feuille 9 à 15 % (*Achillea millefolius*)  
Les fleurs contiennent de la matricine, des azulénèses, des alcaloïdes, l'achilléine et la stychydrine des tanins, des sucs amers.
- 15 Propriétés : elle évite les troubles gastriques, de la diarrhée et des ballonnements.  
- Genièvre 2 à 5 % (*Juniperus communis*)  
Les fruits contiennent de la résine, du pinène, du bornéol, de l'inosite, un glucoside glavone et un principe amer : la juniperine.  
Propriétés : diurétique et désinfectante.  
Il stimule les échanges métaboliques dans l'organisme et assure une diffusion antirhumatismale musculaire.
- 20 - Cynorrhodon 10 à 12 % (*Rosa-Kunos*)  
Fruits secs de l'églantier, ils contiennent 1 % de vitamine C, des carotènes, provitamines A, un complexe vitaminique B, des sucres, des pectines, des tanins, de l'acide malique et citrique.  
Propriétés : légèrement diurétique et laxatif.
- 25 30 C'est un excellent reconstituant, augmente la résistance de l'organisme et favorise les processus enzymatiques, stimule l'hématopoïèse.  
Les graines ou sènes évitent la gravelle, les calculs des reins et les coliques néphrétiques.
- 35 Le duvet du cynorrhodon est un excellent vermifuge idéal, il agit

immédiatement et mécaniquement sur les vers qu'il tue sans provoquer la moindre irritation de la muqueuse intestinale et sans domager pour le sujet.

- Prêle 10 à 12 % (*Equisetum arvense*)

5 Les tiges contiennent de l'acide silicique, des alcaloïdes tels que la micotine et l'équisétine, des glucosides flavones et des saponines.

Propriétés : diurétique, anti-inflammatoire, reminéralisant.

- Millepertuis 8 à 15 % (*Hypericum perforatum*)

10 Les fleurs contiennent des tanins (16 %), une flavanoïde : l'hypéricine, des glucosides: rutine, hypérine, le catéchlopé-flavite (Vit P) et d'autres substances.

Propriétés : sédatif, cholagogue, anti-inflammatoire, très bon produit contre les inflammations de l'estomac, du foie, de la vésicule, des reins, et gynécologique.

15 Action bénéfique : le complément de végétaux assure le bon fonctionnement et écarte les risques d'inflammation, d'irritation ou d'obstruction de l'appareil génital et sexuel, apporte les éléments nécessaires pour l'épuration urinaire et son élimination naturelle, de façon à ne pas perturber le fonctionnement du système digestif. Régularise les fonctions génitales en contrôlant aussi bien les retards que les excitations sexuelles.

#### VIII - NERVEUX

25

- Chicorée 5 à 8 % (*Cochorium intybus*)

La racine contient un principe amer, l'anuline, des tanins, des sucres.

30 Propriétés : elle favorise la sécrétion biliaire, stimule la sécrétion des sucs gastriques, et est un très bon dépuratif.

- Thé feuille 5 à 8 %

Les feuilles contiennent la théine et un fort pourcentage en tanins.

35 Propriétés : toni-cardiaque, anti-diarrhéique, tonique, stimulant, prévient l'apoplexie, la paralysie, active la digestion.

- Noix de Kola 3 à 5 %

La noix contient de la caféine, de la théobromine, un tanin et un pigment rouge.

Propriétés : tonique et excitant du système nerveux, stimule l'organisme.

5 - Sauge 3 à 4 % (*Salvia officinalis*)

Les feuilles renferment de la thyyone, du bornéol, du cinéol, et du camphre, des diterpènes salvine et picrosalvine, des sucs amers et des tanins.

10 Propriétés : évite les affections gastriques et intestinales, diarrhées, ballonnements.

- Fleur d'organge 3 à 5 % (Fleur)

Propriétés : aromatique, calmante, stomachique, antispasmodique, évite les perturbations nerveuses ; elles sont calmantes pour le système nerveux.

15 - Tilleul 3 à 5 % (*Tilia platyphyllos*)

Les fleurs contiennent des sucres du mucilage, des tanins, onze glucosides, le flacone-glucoside et tiliroside.

Propriétés : antirhumatismal, sédatif, diurétique, action bénéfique sur le système nerveux.

20 - Racine Valériane 5 à 8 % (*Valeriana*)

La racine contient du pinène, du camphène, des alcaloïdes, des esters, de l'acide valérique et isovalérique, des tanins et des sucs amers.

25 Propriétés : atténuent l'irritabilité nerveuse ; elle est également efficace contre les vomissements, les ballonnements et les parasites intestinaux.

- Vanille 8 à 10 %

Le fruit contient un principe odorant : la vanilline.

Propriétés : stimulante, antiseptique et excitante.

30 - Prêle 3 à 5 % (*Equisetum arvense*)

Les tiges contiennent de l'acide silicique, des alcaloïdes tels que la nicotine et l'équisétine, des glucosides flavones et des saponines.

Propriétés : diurétique, anti-inflammatoire, reminéralisant.

35 - Romarin 8 à 10 % (*Osmarinis officinalis*)

- Les feuilles contiennent du cinéol, du camphre, du bornéol, des alcaloïdes, de la saponine et des acides organiques.  
Propriétés : calme les nerfs, diurétique, cho;agogue.
- Menthe 3 à 8 % (Menthe pipérata)  
Les feuilles contiennent du menthol, du méthylester, du  
5 menthone, des sucs amers et des tanins.  
Propriétés : stimule la sécrétion des sucs digestifs, limite les diarrhées et les ballonnements, stimule la sécrétion biliaire ; elle est aussi cholagogue, spasmolytique, carminative et stomachique et légèrement antiseptique.
- 10 - Mélisse 5 à 8 % (Mélissa)  
Les feuilles contiennent du citral, citronelle et du géraniol, des tanins, de l'acide hydroxyterpénique.  
Propriétés : régulateur gastro-intestinal, stimule la sécrétion biliaire, sédatif, action bénéfique sur le système nerveux.
- 15 - Bigaradier 4 à 8 %  
Ecorce d'orange amère.  
Propriétés : atténue et évite les excitations sexuelles.  
- Passiflore 5 à 8 %  
Propriétés : il a la propriété de calmer les nerfs sans déprimer  
20 évite les dérèglements du système sympathique, troubles nerveux du cœur et de l'estomac.  
Action bénéfique : les animaux en liberté sont plus agressifs, tout simplement parce que leur inquiétude est constante au niveau de leur sécurité ; le mélange d'anxiété et de nervosité les rend agressifs.
- 25 Pour les animaux domestiques ou en semi-liberté, l'agressivité en est diminuée par l'apport de sécurité de leurs maîtres et de l'ambiance dans laquelle ils vivent, mais il reste toujours un point de tension nerveuse à corriger pour que l'animal soit sûr de lui et heureux.
- 30 Les constituants de la formulation ci-dessus ayant un effet bienfaisant sur le système nerveux central, l'animal se trouve sécurisé et retrouve sa tranquillité naturelle.

FABRICATION ET PRESENTATION

Tous les éléments de ce complément alimentaire à dominante végétale, qui ont préalablement subi les différents contrôles normalisés, font l'objet d'un broyage minutieux, 5 mélangé intimement par un malaxeur type pétrin, puis tamisé pour éliminer tous les déchets de fibre restante et obtenir une poudre d'une granulométrie d'environ 30 à 50 microns et dont le taux d'hydrométrie doit se situer de 5 à 8 %.

10 Cette poudre est introduire dans une presse type vis continue, comprimée à froid d'une pression variable suivant la filière utilisée.

Le choix de la filière utilisée détermine le diamètre et la dureté du granulé.

15 La présentation non limitative de ce complément alimentaire à dominante végétale est prévue soit en poudre, soit en granulés.

Le type de fabrication retenu à titre d'exemple est un procédé de production pour obtenir la présentation en granulés.

20

25

30

35

REVENDEICATIONS

1. Complément alimentaire à dominante végétale pour animaux familiers, caractérisé en ce qu'il comprend les composants ci-après :
1. Matières actives d'origine végétale de 20 à 49 %.
  2. Composants chimiques d'origine végétale 41 à 77 %
  - 5 3. Vitamines et provitamines d'origine végétale
  4. Matières organiques type glucides 10 à 25 %, protides 15 à 20 %, lipides 2 à 7 %.
  5. Matières minérales, oligo-éléments de 10 à 20 %.
- 10 2. Complément alimentaire selon la revendication 1, caractérisé en ce que les matières actives d'origine végétale sont choisies parmi :
- Laminarane (Laminaire) - Algine (Laminaire) - Saporine (marron d'Inde) (Fragon R) - (Saccharomuces (Levure de bière) -
- 15 Carotène (Racine de carotte) - Bicarotène (Racine de carotte) - Aspidofiline (Fougère mâle) - Salicarine (Salicaire) - Fumarine (Fumeterre) - Alcaloïdes (Fumeterre - Cellulose (ferme de blé - pigments (racine de carotte) - Protides (germe de blé, laminaires) - Lipides (germes de blé et laminaires) - Glucides (germes de blé et laminaires) - Enzymes (sem-lin) - Albumines (sem-lin) - acides malique et citrique (cynorrhodon) - Tanin (marron d'Inde, fumeterre, salicaire) - Amidon (fougère mâle) - Sucres (cynorrhodon, racine de carotte) Musilages (sem-lin) - Glucoside (sem-lin) - flavonique (salicaire) - Phénolique (chiendent) - Aescine (Marron d'Inde) - Aesculine (marron d'Inde) - Coumarine (Marron d'Inde) - Fraxine (marron d'Inde) - Avencine (Chiendent) - Pectine (Cynorrhodon - Racines de carotte) - Floroglucine (Fougère mâle) - Filmarone (Fougère mâle) - Ruscoganine (Fragon R) - Neoruscogénine (Fragon R) - Vitamines B.C.F.P. - Provitamines A.B.B3PP.C.K.-
- 20 Vitamine B (Cynorrhodon) - C (Cynorrhodon et racine de carotte) F (sem-lin) - P (marron d'Inde) - Provitamine A (Cynorrhodon et racine de carotte) - B (cynorrhodon et racine de carotte) -
- 25
- 30

## II

- C (cynorrhodon et racine de carotte) - F (germe de blé) -  
J (fragon R) - PPB3 (levure de bière) - Phosphore - Calcium -  
Magnésium - Sodium - Potassium - Manganèse - Fer - Cuivre -  
Zinc - Soufre - Iode - Cobalt (Poudre d'Huître) - Chlorures -  
5 Sulfates - Iodures (laminaires) - Protides (germes de blé,  
laminaires) - Glucides (germes de blé et laminaires) -  
Lipides (germes de blé et laminaires).
3. Complément alimentaire selon la revendication 1 pour une  
formule d'entretien caractérisé en ce qu'il contient :
- 10 Poudre de coquille d'huître 18 à 22 % - Marron d'Inde - 1 à 2 % -  
Fumeterre 4 à 6 % - Chiendent 4 à 6 % - Cynorrhodon 8 à 10 % -  
Salicaire 6 à 8 % - Sem-lin 2 à 4 % - Fougère mâle 2 à 4 % -  
Racine de carotte 4 à 4,8 % - Germe de blé 4 à 6 % - Levure  
de bière 3 à 3,2 % - Lamine 1 à 2 % - Fragon R 1 à 2 % -  
15 Baies de cassis 5 à 20 % - Exp 27.
4. Complément alimentaire selon la revendication 1 ou 2, pour  
une formule anti-vieillissement, caractérisé en ce qu'il contient  
Salicaire 8 à 10 % - Aloès 1 à 2 % - Racine Bardane 3 à 5 % -  
20 Chicorée 5 à 9 % - Harpagophytum 8 à 10 % - Kola noix 3,5 à  
8 % - Alfalfa 8 à 10 % - Aubier Tilleul 8 à 10 % - Salsepareille  
5 à 8 % - Saule écorce 5 à 8 % - Prêle 8 à 10 % - Gingembre  
3 à 5 % - Eleuthérocoque 3 à 5 % - Exp. 30 -
5. Complément alimentaire selon la revendication 1 ou 2, pour  
une formule nutrition et constitution, caractérisé en ce qu'il  
25 contient :
- Huître coquille inf. 10 à 20 % - Cynorrhodon 8 à 10 % -  
Germe de blé 5 à 10 % - Alfalfa 10 à 15 % - Carotte racine  
8 à 15 % - Levure 8 à 12 % - Noyer feuilles 5 à 10 % - Noix de  
Kola 5 à 8 % - Exp. 41.
- 30 6. Complément alimentaire selon la revendication 1 ou 2, pour  
une formule dermatologie et système pileux, caractérisé en ce  
qu'il convient :
- Chicorée 10 à 15 % - Pensée sauvage 10 à 15 % - Bardane racine  
6 à 8 % - Cassis feuille 5 à 10 % - Stigmates maïs 1 à 3 % -  
35 Salsepareille 15 à 20 % - Saule écorce 5 à 10 % - Sem. d'ortie

23

5 à 7 % - Plantain feuille 4 à 6 % - Saccharomyce 4 à 6 % -  
Exp. 35.

7. Complément alimentaire selon la revendication 1 ou 2, pour une formule digestive, caractérisé en ce qu'il contient :
- Coriandre 2 à 4 % - Menthe 1 à 3 % - Gingembre 3 à 5 % -  
 5 Aubier Tilleul 8 à 11 % - Thym 1 à 2 % - Fumeterre 2 à 3 % -  
Chiendent 8 à 10 % - Séneçon 1 à 3 % - Géranium 2 à 6 % -  
Cassis 10 à 12 % Rhubarbe 1 à 2 % - Estragon 2 à 5 % -  
Salicaire 5 à 10 % - Boldo 5 à 8 % - Ail (dès) 1 à 2 % -  
Fucus 2 à 6 % - Saccharomyce 5 à 8 % - Exp. 41 -
8. Complément alimentaire selon la revendication 1 ou 2, pour une formule respiratoire, caractérisé en ce qu'il contient :
- Ulmaire 10 à 15 % - Serpolet 5 à 8 % - Bouillon blanc 5 à 10 % -  
Romarin 10 à 15 % - Coquelicot 3 à 5 % - Lichen d'Islande 10  
à 15 % - Mauve 10 à 22 % - Rose rouge 8 à 10 % - Exp. 39.
9. Complément alimentaire selon la revendication 1 ou 2, pour une formule génitale et sexuelle, caractérisé en ce qu'il contient :
- Bigaradier 5 à 8 % - Ulmaire 8 à 10 % - Bourse pasteur 5 à 8 % -  
Levure 10 à 15 % - Millefeuille 8 à 15 % - Genièvre 2 à 5 % -  
 20 Cynorrhodon 10 à 12 % - Prêle 10 à 12 % - Millepertuis 8 à  
15 % - Exp. 34.-
10. Complément alimentaire selon la revendication 1 ou 2, pour une formule nerveuse, caractérisé en ce qu'il contient :
- Chicorée 5 à 8 % - Thé feuille 5 à 8 % - Noix Kola 3 à 5 % -  
 25 Sauge 3 à 4 % - Fleurs d'oranger 3 à 5 % - Tilleul 3 à 5 % -  
Racine Valériane 5 à 8 % - Vanille 8 à 10 % - Prêle 3 à 5 % -  
Romarin 8 à 10 % - Menthe 3 à 8 % - Mélisse 5 à 8 % - Bigaradier 4 à 8 % - Passiflore 5 à 8 % - Exp. 37.

30

35